TOSHIBA

東芝ネットワークカメラ

形名 IK-WB02

取扱説明書（準備編）



※レンズは別売オプションです。

ホームページに最新の商品や周辺機器情報などを掲載しておりますので、ご参照ください。
■ http://www.toshiba.co.jp/g_camera/

- ●上記アドレスは予告なく変更される場合があります。このような場合はお手数ですが、東芝総合ホームページ（http://www.toshiba.co.jp/）をご参照ください。
- ●この製品の取扱説明書（操作編）は、付属のミニCD-ROMに収められています。
- ●本取扱説明書は、ファームウェアバージョン R 1.01以降に適用されます。

WB02-03

はじめに

このたびは東芝ネットワークカメラIK-WB02をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございます。お求めの製品を正しく使っていただくために、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。お読みになったあとはいつでも取り出せるように保管してください。
意匠、仕様、ソフトウェアおよび取扱説明書の内容は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
本書に記載されている写真、イラストなどは実際とは多少異なる場合があります。

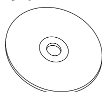
用語と商標について

- OS… 特に説明がない場合は、ご使用になるオペレーティングシステムを示します。
  - Windows 2000...Microsoft® Windows® 2000 operating system 日本語版を示します。
  - Windows XP...Microsoft® Windows® XP operating system 日本語版を示します。
- Microsoft®、Windows®は米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Windows®の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
- Adobe、Acrobat Readerは、Adobe Systems Incorpolated（アドビシステムズ社）の商標または登録商標です。
- 本書や取扱説明書（操作編）に掲載の商品の名称は、それぞれ各社が登録商標または商標として使用している場合があります。
- 本書や取扱説明書（操作編）では「パーソナルコンピューター」を「パソコン」と表記します。

付属品一覧

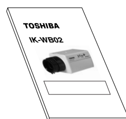
本機には以下の付属品があります。お確かめください。

ミニ CD-ROM
＊取扱説明書(操作編）とソフトウェア「Camera Finder」が収められています。



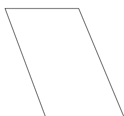
1 枚

取扱説明書（準備編）／クイックガイド（本書）
＊本書の裏面側がクイックガイドになっています。



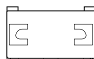
1 冊

保証書



1 枚

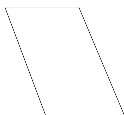
EMI コア



3 個

EMI コアの使いかたは、ミニ CD-ROM に収められている EMI コアの使いかたの説明書をご覧ください。

POWER SELECT スイッチについて



1 枚

もくじ

●はじめに 2
●もくじ 4
●安全上のご注意 5
●使用上のお願い 13
●ネットワークカメラ監視システムに必要なもの 20

設定や操作、その他については、ミニ CD-ROM に収められている取扱説明書（操作編）（PDF ファイル）をご覧ください。

PDF ファイルを見るには Acrobat Reader が必要です。お持ちでない場合は、アドビシステムズ社のホームページからダウンロードしてください。

安全上のご注意

●ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。

●表示と意味は次のようになっています。

■ 表示の説明

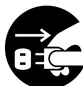
表示	表示の意味
⚠警告	"取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（*1）を負うことが想定されること"を示します。
⚠注意	"取扱いを誤った場合、使用者が傷害（*2）を負うことが想定されるか、または物的損害（*3）の発生が想定されること"を示します。

＊1：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
＊2：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。
＊3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

図記号	図記号の意味
🚫 禁止	"🚫"は、**禁止**（してはいけないこと）を示します。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
● 指示	"●"は、**指示**する行為の強制（必ずすること）を示します。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

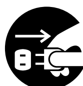
⚠警告

異臭・発煙・過熱などの異常が発生したときは、すぐに電源供給を停止すること（PoE対応のLANケーブルやAC24V/DC12Vに接続した機器の電源プラグをコンセントから抜くこと）


プラグを抜け

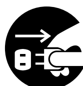
そのまま使用すると火災・感電・やけどの原因となります。煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売店にご連絡ください。

異物や水などがカメラの内部に入ったときは、すぐに電源供給を停止すること（PoE対応のLANケーブルやAC24V/DC12Vに接続した機器の電源プラグをコンセントから抜くこと）


プラグを抜け

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご連絡ください。

カメラを落としたり、ケースを破損したときは、すぐに電源供給を停止すること（PoE対応のLANケーブルやAC24V/DC12Vに接続した機器の電源プラグをコンセントから抜くこと）


プラグを抜け

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご連絡ください。

ぐらついた台の上、かたむいたところなど不安定な場所に置かないこと


禁　止

落ちたり、倒れたりしてけがや故障の原因となります。

⚠警告

上に物を置かないこと



●金属類や、花びん・コップ・化粧品などの液体が内部にはいった場合、火災・感電の原因となります。

●重いものが置かれて落下した場合、けがの原因となります。

分解・改造・修理しないこと



火災・感電の原因となります。 修理、内部の点検はお買い上げの販売店にご依頼ください。

航空機内や病院内など、使用を禁止された場所では電源を切り、使用しないこと



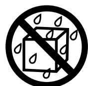
使用すると運行装置や医療機器などに影響を与え、事故の原因となります。

風呂場・シャワー室で使用しないこと



火災・感電の原因となります。

水がかかる場所で使用しないこと



火災・感電の原因となります。

⚠警告

金属類や燃えやすい物など異物を内部に入れないこと

火災・感電の原因となります。 端子、その他の穴や隙間に、異物を入れたり落とし込んだりしないでください。



雷が鳴りだしたら機器や配線に触れないこと

感電の原因となります。



梱包に使用しているビニール袋でお子様が遊んだりしないように、注意すること

かぶったり口に入れたりして窒息するおそれがあります。



指定された電源を使用すること

指定された電源以外では、火災・感電の原因となります。



電源コードやケーブルをドアなどにはさみ込まないこと

電源コードに傷がつくと、ショートによる感電・火災の原因になります。



⚠警告

電源プラグの刃や、刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、電源プラグを抜きゴミやほこりをとること

電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因となります。



電源コードは

- **傷つけたり、延長するなど加工したり、加熱したりしないこと。**
- **引っ張ったり、重いものを載せたり、はさんだりしないこと。**
- **無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしないこと。**

火災・感電の原因となります。



⚠注意

移動させるときはコードやケーブルをはずすこと

コードやケーブルが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



落としたり、強い衝撃を与えないこと

火災・感電の原因となることがあります。



⚠注意

温度の高い場所に置かないこと

直射日光の当たる場所・ストーブのそばなどに置くと、発熱・火災の原因となることがあります。


禁　止

湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないこと

加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、発熱・火災の原因となることがあります。


禁　止

布やふとんの上に置いたり、覆ったりしないこと

熱がこもってケースが変形し、火災の原因となることがあります。風通しのよい状態でご使用ください。


禁　止

設置の際は熱がこもりやすい狭い場所に押し込まないこと

熱がこもってケースが変形し、火災の原因となることがあります。


禁　止

自分で設置工事および配線工事をしないこと

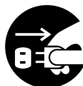
設置に不備があると、火災・感電・事故の原因になることがあります。

● 設置・配線工事は販売店にご依頼ください。


禁　止

⚠注意

長時間使用しないときや、お手入れするときは、必ず電源供給を停止すること（PoE 対応の LAN ケーブルや AC24V/DC12V に接続した機器の電源プラグをコンセントから抜くこと）



プラグを抜け

漏電・感電の原因になることがあります。

振動の激しい場所には設置しないこと

落下によって、けがの原因になることがあります。



禁　止

本機を壁や天井に取り付けて使用するときは、堅固・確実に取り付けること

落下によって、けがの原因になることがあります。



指　示

ケーブルを落としたり、強い衝撃を与えたりしないこと

感電の原因になることがあります。



禁　止

ケーブルを引っぱったり、コネクター部に無理な力を加えないこと

損傷して感電の原因になることがあります。



禁　止

⚠注意

レンズで太陽を見ないこと
レンズを太陽光など強い光が当たる場所に置かないこと

光が焦点に集まり、目を痛めたり、火災の原因になることがあります。



定期的に販売店に点検を依頼すること

点検時期、費用については販売店におたずねください。



電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込むこと

確実に差し込んでいないと、火災・感電の原因となります。



電源プラグをコンセントから抜くときは、コードを引っ張って抜かないこと

コードを引っ張って抜くと、コードやプラグが傷つき、火災・感電の原因となります。プラグを持って抜いてください。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないこと

感電の原因となることがあります。



使用上のお願い

免責事項について

- 火災、地震や雷などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品の使用、または使用不能から生じた損害、逸失利益および第三者からのいかなる請求等について、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品に付属の取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作等から生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- お客様ご自身または権限のない第三者が修理・改造を行った場合に生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品に関し、法律の定める範囲においていかなる場合も当社の費用負担は本製品の個品価格以内とします。
- 本製品を制御するためにご使用になった機器の記憶装置（SD メモリーカードなど）に記録された内容は、故障や障害の原因に関わらず保証いたしかねます。

著作権についてのご注意

お客様がネットワークカメラで記録した画像を権利者に無断で使用、開示、頒布または展示等を行うと著作権法等に抵触する場合があります。なお、実演や興行、展示物などの中には、監視などの目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。また、著作権の対象となっている画像やファイルの伝送は、著作権法で許容された範囲内でのご使用に限られますのでご注意ください。

使用上のお願い（つづき）

取扱いに関すること

- 本機に強い衝撃を与えないでください。破損や記録済みの内容が破壊される原因となります。
- 殺虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変色したり、塗料がはげるなどの原因となります。
- パソコンのモニター上に長時間同じ画像を表示させると、モニターに損傷を与えることがあります。スクリーンセーバーの使用をおすすめします。
- 本機に無理な力を加えないでください。破損や故障の原因になります。
- 本機に磁石など磁気をもっているものを近付けないでください。磁気の影響を受けて動作が不安定になります。

お手入れに関すること

本体のよごれは柔らかい布で軽く拭き取ってください。

- アルコール類、みがき粉、粉せっけん、ベンジン、シンナー、ワックス、石油、熱湯は使わないでください。また、殺虫剤、ガラスクリーナー、ヘアスプレーなどをかけないでください。（変色、変質のおそれがあります。）
- レンズに直接触れないでください。（指紋がつくと、焦点がぼける原因となります。）
- レンズの清掃は、レンズクリーニングペーパーなどで行ってください。
- 本体にホースなどで水を直接かけないでください。

使用する場所について

- 本機をラジオ、テレビ、携帯電話などの近くでご使用になると、受信障害の原因となることがあります。その場合は、本機を離してご使用ください。
- 冷・暖房機の近くには設置しないでください。変形・変色または故障・誤動作の原因になります。
- 本機は屋内用です。屋外には設置しないでください。

使用・設置について

- 映像雑音のはいらない場所に
  カメラやケーブルの配線に際し電灯線やテレビ受像機が近くにある場合、映像に雑音がはいることがあります。そのときは、位置や配線をかえてください。
- 使用周囲温度・湿度は
  仕様以上の暑い所や仕様以下の寒い所では画質の低下や内部の部品に悪い影響を与えます。このような場所でのご使用は、さけてください。また高温多湿な場所でのご使用には十分ご注意ください。40℃以下の温度条件でご使用することをおすすめします。高温で長時間連続使用すると部品の劣化によって寿命が短くなります。
- カメラを太陽に向けないで
  カメラを使用しているいないにかかわらず、レンズを太陽に向けないでください。
- 強い光を撮らないで
  画面の一部分にスポット光のような強い光があたるとブルーミング*1、スミア*2を生じることがありますのでさけてください。強い光がはいった場合、

使用上のお願い（つづき）

画面に縦縞が現れることがありますが故障ではありません。また、被写体の近くに強い光があった場合にゴーストが発生することがあります。このような場合は撮影の角度をかえてください。

＊1：ブルーミングとは、強い光の周辺がにじむ現象です。

＊2：スミアとは、強い光の上下に縦縞が発生する現象です。

- カメラの設置の向き（姿勢）は
  カメラを逆さまに取り付けないでください。
- モアレの発生
  細かい縞模様を撮ると実際にはない縞模様（モアレ）が干渉ジマとして現れることがありますが、故障ではありません。
- 保護キャップの扱いは
  保護キャップは、乳幼児が触れないようにしてください。口に含んだり、誤って飲み込んだりする危険があります。また、保護キャップはカメラヘッドからレンズをはずしたときに、撮像面の保護をしますので捨てずに保存してください。

AC アダプターについて

- 本機種に は、AC アダプターは付属していません。ACアダプターをお使いになる場合は、お客様のもとで、 10W 以上供給可能な DC12V 出力または AC24V 出力の AC アダプターをご用意ください。

PoE 電源供給装置について

- LAN ケーブルから電源供給するためには、PoE 電源供給装置が必要です。

用途制限について

●本機は人の生命に直接関わる装置等（＊ 1）を含むシステムまたは人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置等を含むシステム（＊ 2）に使用できるよう開発・製作されたものではないので、それらの用途に使用しないこと。

＊ 1：人の生命に直接関わる装置等とは、以下のものをいいます。
・生命維持装置や手術室用機器などの医療用機器
・有毒ガスなど気体の排出装置および排煙装置
・消防法、建築基準法など各種法律を遵守して設置しなければならない装置など

＊ 2：人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置等を含むシステムとは、以下のようなものをいいます。
（原子力発電所の主機制御システム、原子力施設の安全保護系システム、その他安全上重要な系統およびシステム）
（集団輸送システムの運転制御システムおよび航空管制制御システム）

SD メモリーカードについて

● SD メモリーカードは書換え回数に限度がある部品です。本機の定期的なメンテナンスの際に交換することをおすすめします。

● 本機で対応しているSDメモリーカードは以下のとおりです。これ以外の仕様のものは使わないでください。（以下のすべてについて動作を保証するものではありません。）
SD メモリーカード（3.3V）64MB/128MB/256MB/512MB 対応
物理インターフェース：Part1.Physical Layer Specification;Version1.01

使用上のお願い（つづき）

- 本機で対応していないSDメモリーカードを使用した場合、正しく画像が記録または読出しされない場合があります。
- お買い上げのSDメモリーカード付属の取扱説明書や明記された使用上の注意などをよくお読みください。
- 本機は、SD メモリーカードを使用して画像を循環記録することができます。この場合は、SDメモリーカードの容量が、書換え寿命に大きく影響します。循環記録する場合は、128MB/256MB/512MB など容量の大きな SD メモリーカードをご使用ください。
- 本機の性能を満足するためには、『東芝製 SD メモリーカード』をご使用ください。
  他社製のSDメモリーカードを使用した場合は、SDメモリーカードへの記録間隔が伸びたり、上書き時の消去時間が長くなる場合があります。この間ライブ映像の配信コマ数が少なくなる場合があります。
- 本機で使用するSDメモリーカードは、本機以外で記録したファイルがない状態でご使用ください。他のファイルがある場合は、正常に動作しない場合があります。
- 本機で使用したSDメモリーカードのファイルおよびフォルダ名をパソコンなどで変更したり、上書きなどはしないでください。この場合は、正常に動作しない場合があります。
- 本機で記録したファイルは、画像ファイルフォーマット「Exif」および互換ルール「DCF」には対応していません。本機から取りはずして再生する場合は、パソコンをご使用ください。他の機器では、画像表示できない場合があります。

ソフトウェアについて

本製品には株式会社 TOPCO（以下「TOPCO」といいます）が株式会社東芝（以下「東芝」といいます）にライセンス供与したソフトウェア（以下「本ソフトウェア」といいます）が含まれています。本ソフトウェアの著作権その他の知的財産権はTOPCOまたはライセンサーが有しています。

本ソフトウェアは著作権法、国際著作権条約およびその他知的財産法および協定により保護されますので、TOPCO またはライセンサーの許諾無くしては複製等をすることができません。

ただし、本ソフトウェアの一部には、TOPCO が支持している、GNUジェネラル・パブリック・ライセンス・バージョン 2（ 以下「GPL2」といいます）が適用されています。GPL2 の本文は、http://www.fsf.org/copyleft/gpl.html にて入手できます。TOPCO は GPL2 が適用されるソフトウェアのソースコードを、GPL2 の規定に従い提供いたします。ご希望の方は TOPCO までご連絡ください。

ネットワークカメラ監視システムに必要なもの

○管理者用パソコン

管理者用パソコン推奨動作条件

- Windows® 2000/XP
- Internet Explorer™ Ver.6.0
- CPU：Intel® Pentium® Ⅲ 500MHz以上
- メモリ：256MB以上

○ネットワークカメラ（本製品）

- カメラを設置する場所に合わせて、ネットワーク環境に合わせたカメラを必要台数お求めください。

○ネットワークシステム環境に合わせた接続機器（ハブ、ルータなど）とLANケーブル

○カメラ検索アプリケーション「Camera Finder」

- 付属のミニCD-ROMからインストールしてください。（付属のミニCD-ROMの中の「Setup.exe」をダブルクリックし、画面の説明に従ってインストールしてください。）



株式会社 **東芝**

デジタルメディアネットワーク社

映像システム事業部

〒105-8001　東京都港区芝浦1−1−1

電話（03）3457−8448

※住所電話番号は変更になることがありますのでご了承ください。